

المراجعة النهائية

في العلوم

للصف الثاني الاعدادي

اعداد الاستاذ

احمد عابدين



بسم الله الرحمن الرحيم

السؤال الاول

س١ اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس:

١- تكون .... ايونات موجبة الشحنة عند اشتراكها في التفاعلات الكيميائية .

(الغازات النبيلة / اللافلزات / الهالوجينات / الاقلاء الارضية)

٢- تسمي عناصر المجموعة ١٧ باسم ....

(الاقلاء / الهالوجينات / الغازات النبيلة / الاقلاء الارضية)

٣_ تتكون الشهب في ....

(الاكسوسفير / الثرموسفير / الميزوسفير / الستراتوسفير)

٤_ من اهم اسباب الانقراض في عصر الانقراض الحديث ....

(انفجار البراكين / سقوط الكتل الجليدية / سقوط النيازك / الصيد الجائر والتلوث البيني)

٥_ يبدا ظهور العناصر الانتقالية ابتداء من الدورة ....

(الثانية / الثالثة / الرابعة / الخامسة)

٦_ انقراض قط تسمنيان يرجع الي ....

(الصيد الجائر / تدمير الموطن الاصلي / التلوث البيئ /تغيرات المناخ)

٧_ تسمي الطبقة الثانية من الغلاف الجوي ب ....

(الستراتوسفير / الثرموسفير / التروبوسفير / الميزوسفير)

٨_ بلورة الثلج .... الشكل

(سداسية / خماسية / ثمانية / رباعية)

٩_ توجد حفريات .... في صخور الأحجار الجيرية بجبل المقطم

(السرخسيات / المرجان / النيموليت / جميع ما سبق)

١٠_ من أمثلة الكائنات المهددة بالانقراض ......

(النسر الأصلع / الحمام المهاجر / قط تسمنيان / الديناصور)

١١_ توجد روابط .... بين جزيئات الماء

(فلزية / ايونية / هيدروجينية / تساهمية

١٢_ يتحرك الهواء .... في التروبوسفير

(افقيا / راسيا / مائلا / لا توجد اجابة صحيحة)

١٣_ حجم غاز الهيدروجين المتصاعد من التحليل الكهربي للماء .... حجم غاز الاكسجين

(يساوي / نصف / ضعف / اربعة اضعاف)

١٤_ عدد الالكترونات في مستوي الطاقة الخارجي لايون عنصر فلز ثلاثي التكافؤ ......

(٣ / ٥ / ٨ / ١٠)

١٥_ نبات ...... من النباتات التي تنمو في مستنقعات اعالي النيل

(نبات البردي/ الكافور / السنديان)

١٦_ يتسبب التلوث .... للماء في إصابة المزارعين بمرض البلهارسيا

(الكيميائي / الحراري / البيولوجي / الاشعاعي)

١٧_ تقاس درجة الاوزون بوحدة تسمي .....

(مللي بار / نانومتر / بيكومتر / دوبسون)

١٨_ زيادة نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون في الغلاف الجوي يرجع الي ....

(قطع الاشجار / احتراق الغابات / احتراق الوقود الحفري / جميع ما سبق)

١٩_ يعتبر ..... حلقة وصل بين الزواحف والطيور

(الاركيوبتركس / النسر الاصلع / الديناصور / التمساح)

٢٠_ كل مما ياتي من الانواع المهددة بالانقراض ما عدا ......

(الحمام المهاجر / النسر الاصلع / طائر ابو منجل / الباندا)

٢١_ تقل درجة الحرارة بمقدار .... درجة مئوية علي ارتفاع ٢كم فوق سطح البحر

(٥,٦/ ٦,٥ /١٣/ ٣١)

٢٢_ العنصر الذي عدده الذري ١٧ يماثل خواصه العنصر الذي عدده الذري .....

(٢/ ٧/ ٩/ ١٩)

٢٣_ يحتوي الستراتوسفير علي معظم غاز ....الموجود بالغلاف الجوي

(ثاني اكسيد الكربون / الهيدروجين / الاوزون / الاكسجين)

٢٤_ توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة في ....

(الامونيا / الكهرمان / الصخور النارية / العنبر)

٢٥_ يقدر الحجم الذي بوحدة ....

(متر / كيلومتر / سنتيمتر / بيكومتر)

٢٦_ كل مما ياتي من الغازات الدفيئة عدا .....

(CO_2/ CH_4 /N_2O / O_2)

٢٧_ تعتبر محمية ..... اول محمية تم انشائها في مصر

(سانت كاترين / راس محمد / وادي الحيتان / الغابات المتحجرة)

٢٨_ جميع العناصر التالية من اشباة الفلزات عدا ....

(التيلوريوم / السيليكون / البورون / البروم)

٢٩_ عناصر المجموعة 2A تسمي عناصر ......

(الاقلاء / الاقلاء الارضية / الهالوجينات)

٣٠_ أنشط الفلزات التالية عنصر .....

(البوتاسيوم / الصوديوم / الكالسيوم)

٣١_ اعلي العناصر التالية سالبية كهربية عنصر .....

(الكبريت / الفلور / الكلور)

٣٢_ الضغط الجوي المعتاد عند سطح البحر يعادل .... مللي بار

(٧٦ /١٠٠٠ / ١٠١٣,٢٥/ ١٣٠٠)

٣٣_ تتكون حفرية ..... عندما تتصلب الرواسب التي تملا الهيكل الداخلي لقوقع قديم

(اثر / طابع / قالب / كائن كامل)

٣٤_ تحطم الاشعة فوق البنفسجية جزيئات الكلوروفلوروكربون وتحرر جزيئات ....

(كربون / كلور / اكسجين / فلور)

٣٥_ تتفق عناصر الدورة الواحدة في ......

(التكافؤ / الخواص / عدد مستويات الطاقة / عد البروتونات)

٣٦_ اذا كان حجم غاز الهيدروجين المتصاعد من تحليل الماء كهربيا ٤٠سم^{٣} فان حجم غاز الاكسجين ....سم^{٣}

(١٠/ ٢٠ / ٤٠/ ٨٠)

٣٧_ دب الباندا مهدد بالانقراض لعدم وفرة نبات .... الذي يتغذي علية

(البردي / البامبو / السنديان / ورد النيل)

٣٨_ تعرض الانسان المستمر للاشعة فوق البنفسجية يسبب ......

(ضعف المناعة / سرطان الجلد / الكتاركت / جميع ما سبق)

٣٩_ من امثلة الحفريات الدقيقة الدالة علي وجود البترول

(الماموث / السرخسيات / الفورامنيفرا / المرجان)

٤٠_ ينتج من التحليل الكهربي للماء عنصري ....

(O-H٢ / H+-OH- /O2 -H2)

٤١_ الشحنة التي تحملها ايونات عناصر الاقلاء الارضية ......

(+١/ -١ / +٢)

٤٢_ تحدث كافة الظواهر الجوية في ....

(الميزوسفير / التروبوسفير / الستراتوسفير)





السؤال الثاني

س٢: اكمل العبارات الاتية

١_رتب مندليف العناصر علي حسب التشابة في ....

٢_تمنع طبقة الاوزون مرور الاشعة ...... الي سطح الارض

٣_ من الحيوانات المنقرضة في الأزمنة القديمة .... و ....

٤_ يحفظ الصوديوم تحت سطح ....حتي لا يتفاعل مع ....

٥_ تزداد السالبية الكهربية في الجدول الدوري الحديث من ..... الي .... داخل الدورة الواحدة

٦_ يحتوي المستوي الاخير لعناصر الفلزات غالبا علي .... من اربعة الكترونات , بينما عناصر اللافلزات فانها تحتوي غالبا علي ..... من اربعة الكترونات

٧_توجد طبقة الاوزون في ....

٨_توجد الحفريات دائما في الصخور ....

٩_ تسمي عناصر المجموعة 7A باسم ....

١٠_ تعتبر ..... اماكن امنة لحماية الانواع المهددة بخطر الانقراض

١١_ تسمي الرابطة الموجودة بين جزيئات الماء بالرابطة ....

١٢_ يعرف ما يتركه جسم الكائن الحي بعد موته في الصخور الرسوبية ب..........................

١٣_ رتب مندليف العناصر تصاعديا حسب ...., بينما رتبها موزلي تصاعديا حسب.......

١٤_ الايون .... يحمل عددا من .... يساوي عدد الالكترونات المفقودة

١٥_ تتكون الشهب في ...... , بينما تسبح الاقمار الصناعية في ....

١٦_ من ملوثات طبقة الاوزون مركبات ......المستخدمة في اجهزة التبريد و.....المستخدمة في اطفاء حرائق البترول

١٧_ من الثدييات المنقرضة ...... بينما من الثدييات المهددة بالانقراض ....

١٨_ اكتشف العالم ...... ان نواه ذروة العناصر موجبة الشحنة



١٩_ عندما تقل درجة حرارة الماء عن 4°م ....كثافة و ..... حجمه←

٢٠_ يعتبر طائر الاركيوبترکس حلقة وصل بين ...... و ....

٢١_ تنتمي عناصر الاقلاء الي الفئة .... بينما تنتمي الهالوجينات الي الفئة ....

٢٢_ تعرف اكاسيد الفلزات بالاكاسيد .... واكاسيد اللافلزات بالاكاسيد ......

٢٣_ يقدر الضغط الجوي بوحدة ...., بينما تقدر درجة الاوزون بوحدة ....

٢٤_ يبدا ظهور العناصر الانتقالية ابتداء من الدورة .... في الجدول

٢٥_ حفظت بعض الحشرات كاملة في مادة ......, بينما حفظ الماموث كاملا في ......

٢٦_ تحدث معظم الظواهر الجوية في .... ,بينما تدور الاقمار الصناعية في ......

٢٧_ ترتبط جزيئات الماء بروابط ...... وهي المسئولة عن .... خواص الماء

٢٨_ اكبر عناصر الجدول الدوري سالبية كهربية عنصر ...., بينما انشط الفلزات عنصر .....

٢٩_ الاشعة فوق البنفسجية ذات اثر ..... بينما الاشعة تحت الحمراء ذات اثر ......

٣٠_ $Mg + 2HCl \longrightarrow$ .... +.........

٣١_ من الطيور المنقرضة ...., بينما الطيور المهددة بالانقراض ....

٣٢_ تعتبر ...... ابرد طبقات الغلاف الجوي , بينما ...... أعلاها في درجة الحرارة

٣٣_ تقسم الانظمة البيئية من حيث درجة تاثير الانقراض عليها الي ......و.....

٣٤_ العنصر 16s يقع في الدورة .... والمجموعة ...... بالجدول الدوري

٣٥_ من المواد التي تزوب في الماء ....و........

٣٦_ تبدا اي دورة من دورات الجدول الدوري الحديث بعنصر ...... ماعدا الدورة الاولي وتنتهي بعنصر ..... حتي الدورة السادسة

٣٧_ رتب .... العناصر حسب الزيادة في العدد الذري بينما رتبها ..... حسب الزيادة في الوزن الزري

٣٨_ تستخدم الحفريات في التعرف علي وجود .... وتحديد العمر ....



السؤال الثالث

س٣ علل لما ياتي

١_ جزئ الماء من الجزيئات القطبية

٢_ يحفظ الصوديوم تحت سطح الكيروسين

٣_ يستخدم النيتروجين المسال في حفظ قرنية العين

٤_ الجزء السفلي من الستراتوسفير مناسب لتحليق الطائرات

٥_ تعتبر الأخشاب المتحجرة من الحفريات

٦_ جزئ الماء من المركبات القطبية

٧_ احتباس الأشعة الحمراء في طبقة التروبوسفير

٨_ تسمي طبقة التروبوسفير بهذا الاسم

٩_ جبل المقطم كان جزء من قاع بحر منذ حوالي ٣٥ مليون سنة

١٠_ ترك مندليف خانات فارغة في جدولة الدوري

١١_ وقف إنتاج طائرات الكونكورد

١٢_ يعتبر السيزيوم أنشط الفلزات

١٣_ يعتبر الصيد الجائر من اهم اسباب انقراض الحيوانات البرية

١٤_ تزداد السالبية الكهربية لعناصر الدورة الواحدة بزيادة العدد الذري

١٥_ صعوبة التعرف علي عناصر اشباة الفلزات من تركيبها الاكتروني

١٦_الماء متعادل التاثير علي ورقتي عباد الشمس

١٧_ يزداد اتساع ثقب الأوزون في شهر سبتمبر من كل عام

١٨_ ارتفاع درجة غليان الماء

١٩_ تحفظ معظم عناصر الاقلاء في الكيروسين ولا تحفظ عناصر الاقلاء الارضية فية



٢٠_ تسمية الغابات المتحجرة بجبل الخشب

٢١_ النسر الاصلع مهدد بالانقراض

٢٢_ تاثير النظام البيئي البسيط عند غياب احد الانواع الموجود فية

٢٣_ تسمية فلزات المجموعة (1A) بالاقلاء

٢٤_ الجزء السفلي من الستراتوسفير مناسب لتحليق الطائرات

٢٥_ فلزات الاقلاء احادية التكافؤ

٢٦_ ارتفاع درجة حرارة الجزء العلوي من طبقة الستراتوسفير

٢٧_ تعتبر محمية بلوستون من اهم المحميات العالمية

السؤال الرابع

س٤: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطا) أمام العبارة الخطأ

١_ تتكون الفئة P من خمس مجموعات

٢_ تشير الحفرية المرشدة الي العمر النسبي للصخور الرسوبية الموجودة بها

٣_ تنتج الهالونات من الطائرات الاسرع من الصوت

٤_ يستخدم الالتيمتر في تحديد ارتفاع الطائرات بمعلومية الضغط الجوي

٥_ عناصر المجموعة (1A) و (2A) جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء

٦_ يقل الضغط الجوي بزيادة الارتفاع عن سطح البحر

٧_ عناصر الاقلاء الارضية جيدة التوصيل للحرارة

٨_ تزداد الخاصية الفلزية بزيادة العدد الذري في الدورة الواحدة

٩_ يحاط الايونوسفير بحزامان مغناطيسيان يعرفان بحزامي فان الين

١٠_ اكتشفت اول حفرية للماموث محفوظة في الكهرمان

١١_ يعتبر الاركيوبتركس حلقة وصل بين الزواحف والبرمائيات



١٢_ تعتبر محمية وادي الريان اول محمية تم انشائها في مصر

١٣_ الماء والنشادر من المركبات القطبية

١٤_ الحجم الذري لعناصر الدورة الواحدة يزداد بزيادة العدد الذري

١٥_ الكواجا من اشهر الانواع المنقرضة حديثا

السؤال الخامس

س٥ :اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات الاتية

١_ التناقص المستمر في أعداد النوع الواحد من الكائنات الحية دون تعويض حتي موت كل افراد النوع

٢_طائر انقرض من الجزر الهندية يتميز باجنحة صغيرة وارجل قصيرة

٣_ مقدرة الذرة في الجزئ علي جذب الكترونات الرابطة الكيميائية نحوها

٤_ عناصر في الفئة (s) تكافؤها ثنائي وتقع في المجموعة الثانية من الجدول الدوري

٥_ أماكن أمنة يتم تخصيصها لحماية الأنواع المهدد بالانقراض في أماكنها الطبيعية

٦_ طبقة مشحونة لها اهمية بالغة في الاتصالات اللاسلكية

٧_ عناصر تجمع في خواصها بين الفلزات واللافلزات

٨- مجموعة العناصر التي تفصل بين الفئتين s، p ابتداء من الدورة الرابعة

٩_ حفريات لكائنات حية قديمة عاشت لمدي زمني قصير ومدي جغرافي واسع ثم انقرضت ولم تتواجد في حقبة تالية

١٠_ جدول رتبت فية العناصر تصاعديا حسب اعدادها الزرية

١١- ترتيب تنازلي لبعض الفلزات حسب درجة نشاطها الكيميائي

١٢_ غاز ضار ينتج من تفاعل الكلور مع الاوزون

١٣_ بقايا واثار الكائنات الحية القديمة التي دفنت في الصخور الرسوبية

١٤_ اكاسيد اللافلزات التي تزوب في الماء مكونة احماض

١٥_ الاثار الدالة علي نشاط الكائنات الحية القديمة اثناء حياتها



١٦_ الضغط الجوي عند مستوي سطح البحر

١٧_ تاريخ موت اخر فرد من افراد النوع

١٨_عناصر تتميز باحتواء غلاف تكافؤها علي اقل من اربع الكترونات

١٩_ الارتفاع المستمر في متوسط درجة حرارة الهواء القريب من سطح الارض

٢٠_ نسخة طبق الاصل للتفاصيل الخارجية لهيكل كائن حي قديم

٢١_ وزن عمود من الهواء مساحة مقطعة وحدة المساحات وطول ارتفاع الغلاف الجوي

٢٢_ مجموعة العناصر التي تقع في المجموعة A٧ في الجدول الدوري الحديث

٢٣_ الظاهره التي تظهر علي هيئة ستائر ضوئية ملونة مبهرة تري من القطبين للارض

٢٤_ لافلزات تقع في المجموعة ١٧ من الجدول الدوري

٢٥_ ايون يحمل عدد من الشحنات يساوي عدد الالكترونات المفقودة

٢٦_ فلزات احادية التكافؤ تقع في اقصي يسار الجدول الدوري الحديث

٢٧_ حزامان مغناطيسيان يحيطا بالايونوسفير ويقوما بتشتيت الاشعة الكونية الضارة بعيدا عن الارض

٢٨_ احتباس الاشعة تحت الحمراء في التروبوسفير نتيجة لرتفاع نسبة الغازات الدفيئة فيه

٢٩_ قائمة تصدرها الجمعية العالمية للمحافظة علي الطبيعة وتتضمن الانواع المهددة بالانقراض

٣٠_ احد منتجات البترول يحفظ تحت سطحة عنصري الصديوم والبوتاسيوم

٣١_ ستائر ضوئة مبهرة تري من القطبين الشمالي والجنوبي للارض

٣٢_ احلال مادة السليكا محل مادة اخشاب الاشجار جزء بجزء مكونة اخشاب متحجرة

٣٣_ غازات يؤدي ارتفاع تركيزها في الغلاف الجوي الي ارتفاع درجة حرارة الارض

٣٤_ عناصر الفئة d التي يبدا ظهورها ابتدا من الدوري الرابعة بالجدول الدوري الحديث

٣٥_ حيوان منقرض لة راس ذئب وذيل كلب وجلد نمر





السؤال السادس

س٦ اكتب المعادلات الكيميائية الدالة علي

١_ ذوبان اكسيد الماغنسيوم في الماء

٢_ تفاعل غاز الكلور في محلول بروميد البوتاسيوم

٣_ تحليل الماء كهربيا

٤_ تفاعل الصديوم مع الماء

٥_ امرار تيار كهربي في ماء محمض بحمض الكبريتيك المخفف

٦_تفاعل ثاني اكسيد الكربون مع الماء

٧_ تفاعل البروم مع البوتاسيوم

٨_ تفاعل الماغنسيوم مع حمض الهيدروكاوريك المخفف

السؤال السابع

س٧ قارن بين

١_ حفرية الماموث وحفرية الكهرمان من حيث كيفية تكون كل منهما

٢_ التلوث الاشعاعي للماء والتلوث البيولوجي للماء

٣_ الميزوسفير والثرموسفير من حيث درجة الحرارة - سمك الطبقة-الترتيب

٤_ فلزات الاقلاء وفلزات الاقلاء الارضية من حيث التكافؤ

٥_ محمية راس محمد ومنطقة وادي الحيتان من حيث اهم الانواع المحمية في كل منهما

٦_ البوتاسيوم والنحاس من حيث سلوك كل منهما مع الماء



السؤال الثامن

س٨ ما المقصود بكل من

١_ الانقراض

٢_ متسلسة النشاط لكيميائي

٣_ الهالوجينات

٤_ المركب القطبي

٥- الحفرية المرشدة

٦_ الغلاف الجوي

٧_ المحميات الطبيعية

٨_ حزام فان الين

٩_ الحفريات

١٠_ اشباة الفلزات

١١_ الاثر

١٢_ النظام البيئي البسيط

السؤال التاسع

س٩ اذكر فرق واحد لكل من

١_جزئ الفلور وجزئ الهيلوم

٢_ ملوثات البيئة الطبيعية وملوثات البيئة الصناعية

٣_ التروبوسفير والستراتوسفير

٤_ النظام البيئي البسيط والنظام البيئي المركب

السؤال العاشر

اكتب نبذة مختصرة عن

١_العلاقة بين كثافة الماء ودرجة حرارتها

٢_العلاقة بين الارتفاع عن سطح البحر والضغط الجوي

٣_ ظاهرة الاحتباس الحراري



السؤال الحادي عشر

الي من تنتسب الاعمال التالية

١_ اكتشاف ان نواة الذرة تحتوي بروتونات موجبة الشحنة

٢_ اكتشاف حزامان مغنطيسيان حول كوكب الارض

٣_ اصدار قائمة حمراء في كل عام للانواع المهددة بالانقراض

السؤال الثاني عشر

اذكر أهمية واحدة لكل من

١_ حزام فان الين ٢_ جهاز الانيرويد ٣_ الصديوم السائل ٤_ المحميات الطبيعية

٥_ الهالونات ٦_ حفريت النيموليت ٧_ النيتروجين المسال ٨_ الكوبلت ٦٠ المشع

٩_ طبقة الاوزون ١٠_ فولتامتر هوفمان ١١_ الالتيمتر ١٢_ الحفريات المرشدة

السؤال الثالث عشر

ما النتائج المترتبة عن كل من

١_ زيادة العدد الذري في المجموعة الواحدة بالنسبة للسالبية الكهربية

٢_ تعرض العين بشكل مستمر للاشعة فوق البنفسجية البعيدة

٣_ انقراض احد الانواع من نظام بيئي بسيط

٤_ ارتباط جزيئات الماء ببعضها بروابط هيدروجينية

٥_ اتحاد ذرة اكسجين مع جزئ اكسجين



السؤال الرابع عشر

اذكر مثلا واحدا لكل من

١_ حفرية يتم التعرف من خلالها علي ان الظروف ملائمة لتكون البترول

٢_ محمية طبيعية في مصر

٣_ غاز من الغازات الدفيئة

٤_ مرض ناتج عن التلوث البيولوجي للماء

٥_ مركب تساهمي قطبي

٦_ ملوث يسبب تاكل طبقة الاوزون

٧- حيوان منقرض قديما

السؤال الخامس عشر

مسائل متنوعة

١- احسب ارتفاع جبل درجة الحرارة عند سفحة ٢٠م وعند قمتة -٦م

٢- احسب درجة الحرارة عند سفح جبل ارتفاعة ٢كم اذا كانت درجة الحرارة عند قمتة ١٧°م

٣- اذا كانت درجة الحرارة عند سطح البحر ٢٦°م فكم تكون درجة الحرارة علي قمة جبل ارتفاعة ٤كم وهل يتكون جليد عند قمة هذا الجبل

٤- اذا كانت درجة الحرارة عند سفح الجبل ١٣°م احسب درجة حرارة عند القمة اذا كان ارتفاع الجبل ٢كم

٥- اذا كانت درجة الحرارة عند سفح الجبل ٣٠°م فكم تكون علي ارتفاع ٣ كم من سفح الجبل



السؤال السادس عشر

ما النتائج المترتبة علي كل من

١_ وجود رواط هيدروجية بين جزيئات الماء

٢_ احلال مادة السليكا محل مادة الخشب جزء بجزء في الاشجار القديمة

٣_ انقراض الثعابين بالنسبة للضفادع

٤_ تلوث المياه بالرصاص والزئبق بالنسبة للانسان

٥_ ارتفاع نسبة الغازات الدفيئة بالنسبة لدرجة حرارة كوكب الارض

٦_ اضافة منظف صناعي الي مياة تنتشر بها طحالب خضراء

٧_ دراسة موزلي لخواص الاشعة السينية

٨_ سقوط الامطار الحامضية

٩_ دفن كائن حي قديم فور موتة سريعا في الثلج

١٠_ تنبؤ مندليف بامكانية اكتشاف عناصر جديدة

١١_ تخزين مياة الصنبور في زجاجات المياة الغازية البلاستكية

١٢_ زيادة تركيز عنصر الرصاص في اجسام الاسماك التي يتناولها الانسان

السؤال السابع عشر

ماذا يحدث في كل من الحالات الآتية

١_ دفن كائن حي قديم بمجرد موته سريعا في وسط حافظ من التحلل مثل الثلج

٢_ إعادة إنتاج وتشغيل طائرات الكونكورد

٣_ وجود الزئبق بتركيزات مرتفعة في مياه الشرب

٤_ لو لم توجد طبقة الايونوسفير في الغلاف الجوي

٥_ وضع زجاجة مملوءة بالماء لحافتها محكمة الغلق في فليزر الثلاجة لفترة

٦_ وضع صدفة محار علي سطح قطعة صلصال مستوية ثم الضغط عليها برفق



السؤال الثامن عشر

استخرج الكلمة او العبارة غير المناسبة ثم اكتب ما يربط بين باقي الكلمات او العبارات

١_ الباندا / النسر الاصلع / الخرتيت / الكواجا

٢_ ضعيف التاين / مذيب قطبي / انخفاض حرارة النوعية

٣_ التروبوبوز / الستراتوبوز / الميزوسفير / الميزوبوز

السؤال التاسع عشر

صوب ما تحتة خط في العبارات الاتية

١_ تحفظ عناصر الهالوجينات تحت سطح الكيروسين

٢_ تكونت الأخشاب المتحجرة نتيجة إحلال مادة السليكا محل مادة الكهرمان

٣_ يبدا ظهور العناصر الانتقالية للجدول الدوري الحديث ابتداء من الدورة الثالثة

٤_يعتبر السيزيوم اكبر العناصر سالبيه كهربية

٥_ عنصر عددة الذري ١٤ يقع في الدورة الرابعة والمجموعة الاولي

٦_ جزئ الاوزون يتركب من ذرتين اكسجين

٧_ عنصر يقع في الدورة الثانية والمجموعة 7A يكون عددة الذري -٦

٨_ يعتبر أبو منجل طائر منقرض بسبب صغر اجنحتة وقصر أرجلة

٩_ الغازات النبيلة عناصر تجمع خواصها بين خواص الفلزات وخواص اللافلزات

١٠_ زيادة تركيز عنصر الزرنيخ في مياه الشراب يسبب فقدان البصر

١١_ اول ظهور للكائنات الحية كان في أعالي الجبال

١٢_ يتغذي دب الباندا علي نبات البامبو الذي لا يزهر الا مرة واحدة كل ٢٠ عام



اسئلة متنوعة

اذكر اثنين من طرق حماية الكائنات النادرة والمهددة بخطر بالانقراض

حدد موضوع كل من العنصرين التاليين في الجدول الدوري الحديث

١_ الارجون Ar ١٨ ٢_ الليثوم Li ٣

اذكر الرقم الدال علي كل من

١_ سمك طبقة الميزوسفير ٢_ عدد مجموعات الفئة p في الجدول الدوري الحديث

اذكر وحدة القياس المستخدمة في تقدير كل من

١_ الضغط الجوي ٢_ درجة الاوزون

وضح سلوك كل من العناصر الآتية مع الماء

١_ الحديد ٢_ الفضة ٣_ البوتاسيوم

العنصر $_{17}y$ من عناصر الجدول الدوري , اوجد

١_ التوزيع الاكتروني ٢_ رقم المجموعة ٣_ رقم الدورة

اذكر نوع كل من الحفريتين الآتيتين ١_ الماموث ٢_ انفاق الديدان

ما دلالة كل من الحفريات الآتية في مناطق معينة

١_ حفريات المرجان ٢_ حفريات الفورامنيفرا والراديولاريا

عنصر X عددة الذري ١٩ اذكر

١_ موقعة في الجدول الدوري الحديث ٢_ اسم المجموعة التي ينتمي اليها

اذكر اهم الخصائص الفيزيائية للماء

اذكر عملا واحد لكل من العالمين التاليين ١_ دوبسون ٢_ بور



هذا وبالله التوفيق

اعداد الاستاذ / احمد عابدين